نام و نام‌خانوادگی:

مدّت آزمون: **۵۰دقیقه**

تاریخ آزمون: خرداد ۱۴۰۳

دبستان دخترانه دوره دوم میثاق

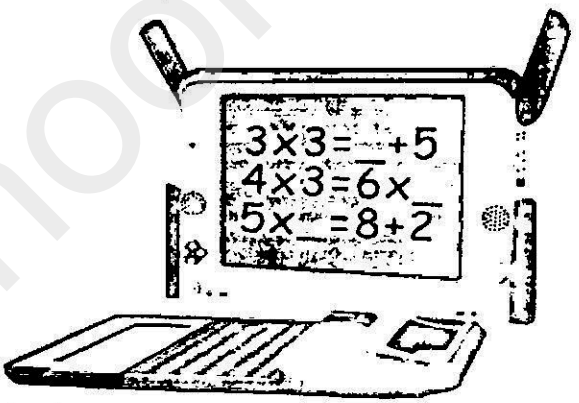
آزمون نوبت دوّم ریاضی کلاس چهارم(۲)

ردیف	شرح سوالات	بارم

۱ صحیح وغلط بودن هریک ازجمله های زیررابا‌پرکردن فقط یک مربّع مشخّص کنید.

- رقم صدگان هزار ۹،۸۵۲،۷۰۵ عدد۹ می باشد. ص ☐ غ ☐
- کسری که صورتش ۰ باشدبرابر با عدد ۱ است. ص ☐ غ ☐
- درهرتقسیم بایدباقیمانده کوچک ترازمقسوم علیه باشد. ص ☐ غ ☐
- قسمت اعشاری اعدادهمیشه ازکسرواحدکوچک تراست. ص ☐ غ ☐
- جمع زاویه های چهارضلعی با زاویه ی تمام صفحه برابراست. ص ☐ غ ☐
- روش محاسبه ی محیط مستطیل ومتوازی الاضلاع مانندهم است. ص ☐ غ ☐
- نمودارخط شکسته برای نشان دادن تغییرات درزمان های مختلف مناسب است. ص ☐ غ ☐

۲ عبارت های ستون سمت راست راباپاسخ مناسب آن ها درستون سمت چپ جورکنید.



❁ $5\frac{۷}{۷}$	۵❁
❁ پاسخِ $= \frac{۱۵}{۵} - \frac{۱۰}{۱۰}$	۶❁
❁ پاسخِ $= \frac{۹}{۲} \times \frac{۸}{۴}$	۹❁
❁ نصف ربع عدد ۴۰	۲❁

۳ در هریک ازسوالات زیرپاسخ صحیح را فقط باپرکردن مربع جلوی یکی ازگزینه هامشخّص کنید.

کامل ترین شکل ازلحاظ هندسی کدام یک ازچهارضلعی های زیراست؟

الف : مستطیل ☐ ب: متوازی الاضلاع ☐ ج :مربّع ☐ د : لوزی ☐

پاسخ ضرب۴۵۵×۳۶۵ به صورت تخمینی وباتقریب درصدگان درکدام گزینه آمده است؟

الف : ۱۷۳٬۳۷۵ ☐ ب : ۱۶۹٬۲۰۰ ☐ ج : ۱۶۰٬۰۰۰ ☐ د : ۱۵۰٬۰۰۰ ☐

کوچکترین عددچهار رقمی را که با ۶،۷،۸،۹ می توان نوشت تا برعدد۲بخش پذیرباشدکدام است؟

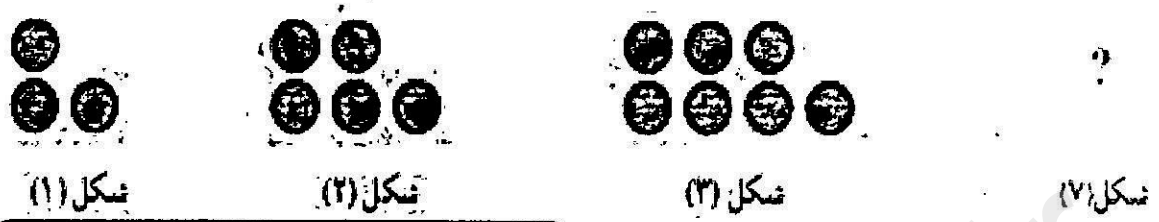
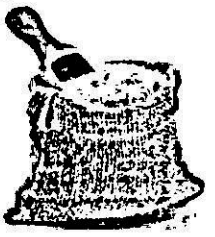
الف : ۶۷۹۸ ☐ ب: ۷۶۹۸ ☐ ج: ۹۸۷۶ ☐ د : ۸۹۷۶ ☐

دریک مثلث قائم الزّاویه ی متساوی الاضلاع اندازه ی هریک از زاویه ها یی که قائمه نیستند چنددرجه است؟

الف: ۳۵° ☐ ب: ۴۵° ☐ ج: ۶۰° ☐ د: ۵۰° ☐

www.kanoonir

ادامه سؤالات نوبت دوّم ریاضی

ردیف	شرح سوالات	بارم
۴	((هفت صد ودو میلیون و سی وچهار)) را به صورت عددی بنویسید.	
۵	با توجّه به الگوی داده شده؛تعداددایره های شکل هفتم راپس ازنوشتن رابطه یا فرمول مربوطه حساب کنید.  شکل(۱) شکل(۲) شکل(۳) شکل(۷) محل محاسبه : ..... محل نوشتن رابطه :	
۶	تفریق زیر را انجام داده وپاسخ رایک بارساده کنید. $\frac{۷۰}{۱۰۰} - \frac{۵}{۱۰} = ___ - ___ = ___ = ___$	
۷	حاصلِ عبارتِ ریاضیِ زیر رابه دست آورید. $(۷ \times \frac{۳}{۱۶}) - (\frac{۱}{۴} + \frac{۲}{۴}) =$	
۸	آقای نادری ۸۹۷ کیلو برنج از قرارکیلویی ۳۴۶ تومان خرید.اوچندتومان بایدبپردازد؟ 	
۹	تقسیم را داده شده راباروش تکنیکی ودارای خارج قسمت سطری غیرگسترده یا خارج قسمت ستونی گسترده به اختیار انجام داده وسپس عبارت های درستیّ تقسیم رابنویسید. ۴ ۹ ۷ ۳ | ۴ ۸	

www-kanoon-ir

نام و نام‌خانوادگی:

مدّت آزمون: **۵۰دقیقه**

تاریخ آزمون:

آزمون نوبت دوّم ریاضی کلاس چهارم(۲)

ردیف	شرح سوالات	بارم

۱۰ جمع وتفریق اعشاری داده شده را زیرهم نوشته وپاسخ رابه دست آورید.

۹ - ۴/۳۶۲ =

۷۸/۹ + ۵۴/۹۶۲ =

۱۱ کسرداده شده را به عدداعشاری وعدداعشاری داده شده را به کسرتبدیل کنید. ـــــ = ۳۴/۶ ..... = $\frac{۴۵۶}{۱۰}$

۱۲ مقایسه کنید. < = >

۴۵/۰۰۰۲ ☐ ۴۵/۱ ۴۵۵۸۷ ☐ ۱۴۵۰۰۰ $۴\frac{۳}{۵}$ ☐ $۴\frac{۲}{۴}$

۲۴/۹۹۹ ☐ ۲۵/۳۱۷ $\frac{۹}{۶۳}$ ☐ $\frac{۶}{۹}$ ۰/۰۴۷ ☐ ۰/۴

۱۳ بین دوعدد۳ و۴ دو عدد اعشاری نوشته وروی محورنشان دهید.

اعشاری : ..... و .....



۱۴ اندازه هریک اززاویه های مثلّث داده شده را با استفاده ازنقّاله به دست آورده وبنویسید.



اندازه ی زاویه ی (ب،س،د) : ..... درجه

اندازه ی زاویه ی (ب،د،س) : ..... درجه

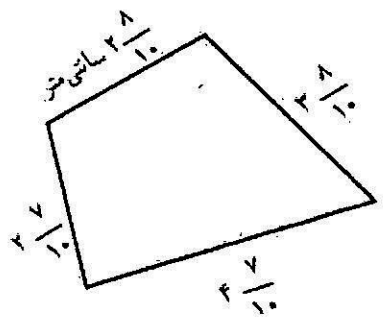
اندازه ی زاویه ی (س،ب،د) : ..... درجه

۱۵ اندازه ی زاویه ی خواسته شده راباراه حل مربوطه به دست آورده و بنویسید.



.....

۱۶ ابتدا اندازه ی هریک از اضلاع شکل زیررا به صورت تقریبی نوشته وسپس محیط آن راحساب کنید.

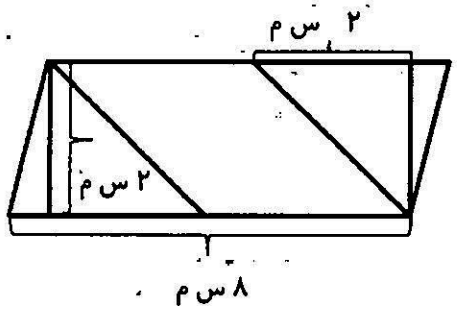


www-kanoon-ir

ادامه سؤالات نوبت دوّم ریاضی

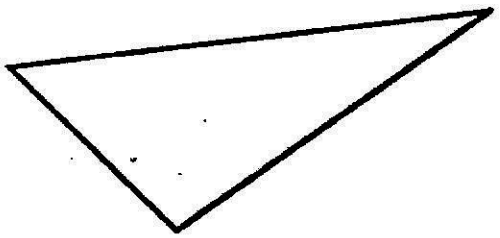
ردیف	شرح سوالات	بارم

۱۷ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (مثلّث ها برابرند.)



۱۸ ارتفاع های مثلّث مختلف الاضلاع داده شده را رسم کنید.

توجّه : بااستفاده ازگونیا

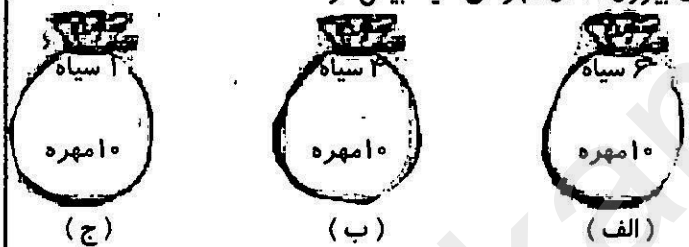


۱۹ اگرازهرکیسه یک مهره خارج کنیم،درکدام یک احتمال بیرون آمدن مهره ی سیاه بیش تر است؟ .....

دلیل خودرا بیان کنید: .....

.....

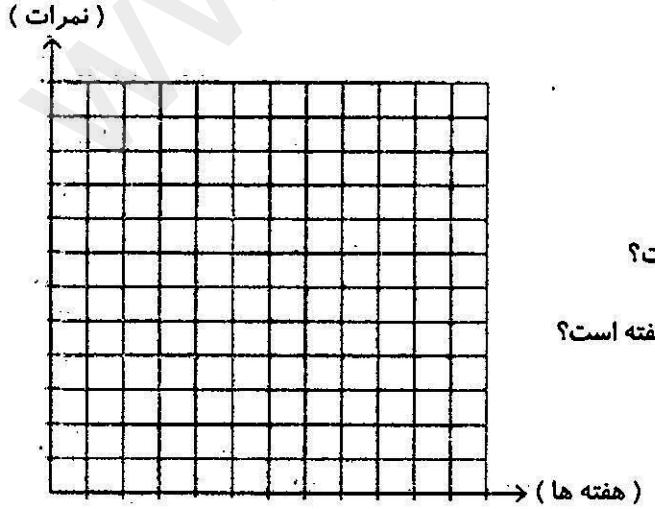
.....



۲۰

هفته	هفته(۱)	هفته(۲)	هفته(۳)	هفته(۴)	هفته(۵)	هفته(۶)	هفته(۷)	هفته(۸)
نمره	۱۹	۱۹	۱۶	۱۴	۱۸	۱۹	۱۳	۱۶

میانگین نمرات دانش آموزی طی ۸ هفته درجدول بالا آمده است،باتوجه به داده ها نمودارخط شکسته ی آن را رسم کرده به سوالات پاسخ دهید.



- درکدام هفته ها میانگین نمرات بالاتراست؟
- درکدام هفته میانگین نمرات پایین تراست ؟
- بین کدام هفته ها میانگین نمرات ثابت بوده است؟
- بیش ترین تغییر میانگین نمرات بین کدام دو هفته است؟

www.kanoon.ir

نام و نام‌خانوادگی:

مدّت آزمون: ۵۰دقیقه

تاریخ آزمون: خرداد ۱۴۰۳

دبستان دخترانه دوره دوم میثاق

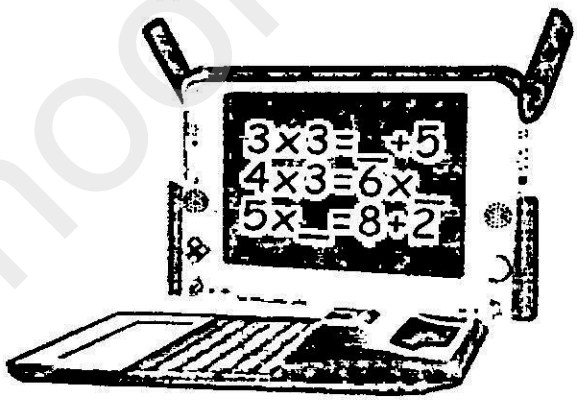
آزمون نوبت دوم ریاضی کلاس چهارم(۲)

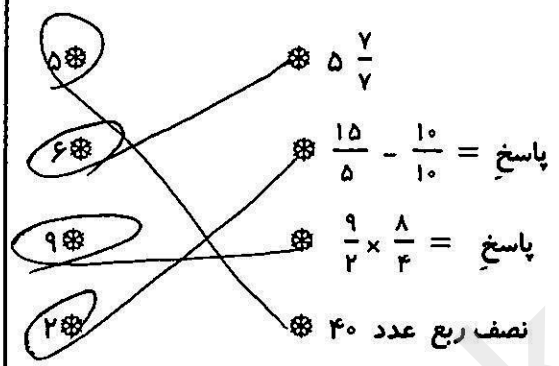
ردیف	شرح سوالات	بارم

۱ صحیح وغلط بودن هریک ازجمله های زیررابا‌پرکردن فقط یک مربّع مشخّص کنید.

- رقم صدگان هزار ۹،۸۵۲،۷۰۵ عدد۹ می باشد. ص ☐ غ ☒
- کسری که صورتش ۰ باشدبرابر با عدد ۱ است. ص ☐ غ ☒
- درهرتقسیم بایدباقیمانده کوچک ترازمقسوم علیه باشد. ص ☒ غ ☐
- قسمت اعشاری اعدادهمیشه ازکسرواحدکوچک تراست. ص ☒ غ ☐
- جمع زاویه های چهارضلعی با زاویه ی تمام صفحه برابراست. ص ☒ غ ☐
- روش محاسبه ی محیط مستطیل ومتوازی الاضلاع مانندهم است. ص ☒ غ ☐
- نمودارخط شکسته برای نشان دادن تغییرات درزمان های مختلف مناسب است. ص ☒ غ ☐

۲ عبارت های ستون سمت راست راباپاسخ مناسب آن ها درستون سمت چپ جورکنید.





۳۷
۴۹
۲۲۲
۸۰
۱۷۰۲

۳ در هریک ازسوالات زیرپاسخ صحیح را فقط باپرکردن مربع جلوی یکی ازگزینه هامشخّص کنید.

کامل ترین شکل ازلحاظ هندسی کدام یک ازچهارضلعی های زیراست؟

الف : مستطیل ☐ ب: متوازی الاضلاع ☐ ج :مربّع ☑ د : لوزی ☐

پاسخ ضرب۴۵۵×۳۶۵ به صورت تخمینی وباتقریب درصدگان درکدام گزینه آمده است؟

الف : ۱۷۳٬۳۷۵ ☐ ب : ۱۶۹٬۲۰۰ ☑ ج : ۱۶۰٬۰۰۰ ☐ د : ۱۵۰٬۰۰۰ ☐

کوچکترین عددچهار رقمی را که با ۶،۷،۸،۹ می توان نوشت تا برعدد۲بخش پذیریاشدکدام است؟

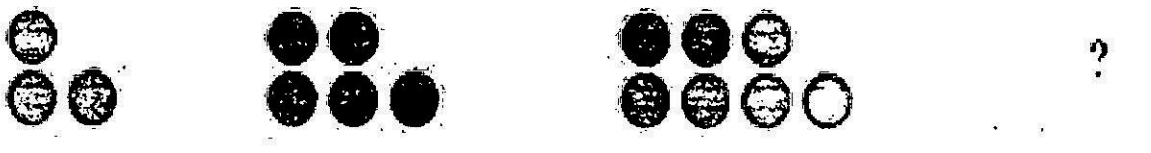
الف : ۶۷۹۸ ☑ ب: ۷۶۹۸ ☐ ج: ۹۸۷۶ ☐ د : ۸۹۷۶ ☐

دریک مثلث قائم الزّاویه ی متساوی الاضلاع اندازه ی هریک از زاویه ها یی که قائمه نیستند چنددرجه است؟

الف: ۳۵° ☐ ب: ۴۵° ☑ ج: ۶۰° ☐ د: ۵۰° ☐

www.kanoon.ir

ادامه سؤالات نوبت دوّم ریاضی

ردیف	شرح سوالات	بارم
۴	((هفت صد ودو میلیون و سی وچهار)) را به صورت عددی بنویسید. ۷۰۲۰۰۰۰۳۴	
۵	با توجّه به الگوی داده شده؛تعداددایره های شکل هفتم راپس ازنوشتن رابطه یا فرمول مربوطه حساب کنید.  شکل(۱) شکل(۲) شکل(۳) شکل(۷) محل محاسبه : ۱+۶×۷ = ۴۳ محل نوشتن رابطه : ۱+۶×۷	
۶	تفریق زیر را انجام داده وپاسخ رایک بارساده کنید. $\frac{۷۰}{۱۰۰} - \frac{۵}{۱۰} = \frac{۷۰}{۱۰۰} - \frac{۵۰}{۱۰۰} = \frac{۲۰}{۱۰۰} = \frac{۲}{۱۰}$	
۷	حاصلِ عبارتِ ریاضیِ زیر رابه دست آورید. $(۷ \times \frac{۳}{۱۶}) - (\frac{۱}{۴} + \frac{۲}{۴}) = \frac{۲۱}{۱۶} - \frac{۱۲}{۱۶} = \frac{۹}{۱۶}$	
۸	آقای نادری ۸۹۷ کیلو برنج از قرارکیلویی ۳۴۶ تومان خرید.اوچندتومان بایدبپردازد؟  ۸۹۷ × ۳۴۶ = ۳۱۰۲۲	
۹	تقسیم را داده شده راباروش تکنیکی ودارای خارج قسمت سطری غیرگسترده یا خارج قسمت ستونی گسترده به اختیار انجام داده وسپس عبارت های درستی تقسیم رابنویسید. ۴۹۷۳ ÷ ۴۸ = ۱۰۳ باقی‌مانده ۲۹	

www.kanoon.ir

نام و نام‌خانوادگی:

مدّت آزمون: **۵۰دقیقه**

تاریخ آزمون: **آزمون نوبت دوم ریاضی کلاس چهارم(۲)**

ردیف	شرح سوالات	بارم

۱۰ جمع وتفریق اعشاری داده شده را زیرهم نوشته وپاسخ رابه دست آورید.

$۹ - ۴/۳۶۲ = ۴٫۶۳۸$

$۷۸/۹ + ۵۴/۹۶۲ = ۱۳۳٫۸۶۲$

۱۱ کسرداده شده را به عدداعشاری وعدداعشاری داده شده را به کسرتبدیل کنید. $۳۴/۶ = \frac{۳۴۶}{۱۰}$ $\frac{۴۵۶}{۱۰} = ۴۵٫۶$

۱۲ مقایسه کنید. $< = >$

$۴\frac{۲}{۴} \square ۴\frac{۳}{۵}$ $۱۴۵٫۰۰ \square ۴۵۵۸۷$ $۴۵/۱ \square ۴۵/۰۰۰۲$

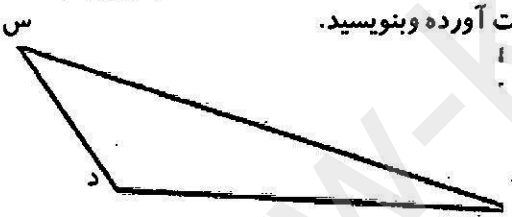
$۰/۴ \square ۰/۰۴۷$ $-۲۵/۳۱۷ \square ۲۴/۹۹۹$ $\frac{۶}{۹} \square \frac{۹}{۶۳}$

۱۳ بین دوعدد۳ و۴ دو عدد اعشاری نوشته وروی محورنشان دهید.

اعشاری : ۳٫۱ و ۳٫۲



۱۴ اندازه هریک اززاویه های مثلّث داده شده را با استفاده ازنقّاله به دست آورده وبنویسید.



اندازه ی زاویه ی (ب،س،د) : ۳۴° درجه

اندازه ی زاویه ی (ب،د،س) : ۲۵° درجه

اندازه ی زاویه ی (س،ب،د) : ۱۱۲° درجه

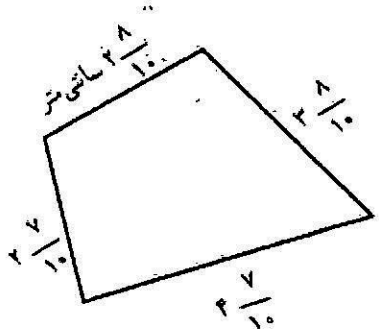
۱۵ اندازه ی زاویه ی خواسته شده راباراه حل مربوطه به دست آورده و بنویسید.



.....

۱۶ ابتدا اندازه ی هریک از اضلاع شکل زیررا به صورت تقریبی نوشته وسپس محیط آن راحساب کنید.

$۱۴ = \frac{۴۰}{۳}$ ، $۱۱ + ۴\frac{۷}{۱۰} + ۲\frac{۷}{۱۰} + ۳\frac{۸}{۱۰} + ۲\frac{۸}{۱۰}$

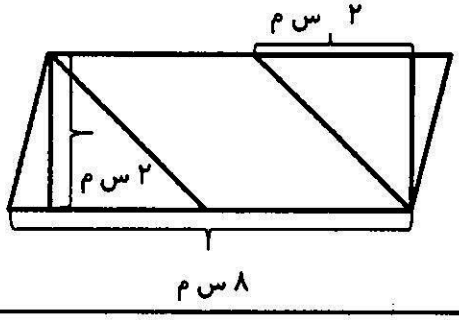


www.kanoon.ir

ادامه سؤالات نوبت دوّم ریاضی

ردیف	شرح سوالات	بارم

۱۷ مساحت قسمت رنگی را به دست آورید. (مثلّث ها برابرند.)



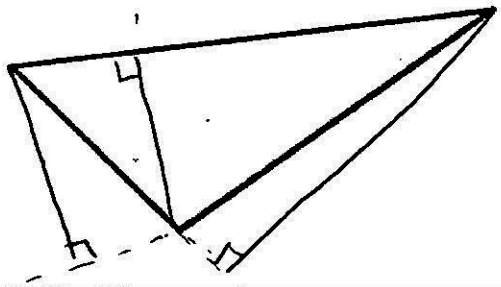
$۸ \times ۲ = ۱۶$

$(۲ \times ۲) \div ۲ = ۲ \times ۲ = ۴$

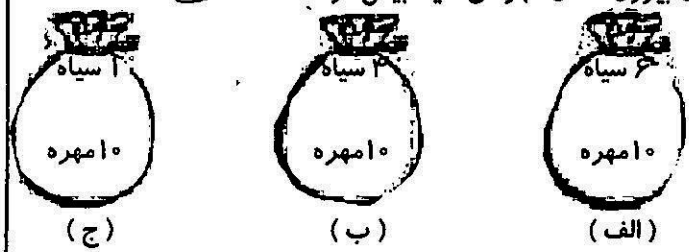
$۱۶ - ۴ = ۱۲$

۱۸ ارتفاع های مثلّث مختلف الاضلاع داده شده را رسم کنید.

توجّه : بااستفاده ازگونیا



۱۹ اگرازهرکیسه یک مهره خارج کنیم،درکدام یک احتمال بیرون آمدن مهره ی سیاه بیش تر است؟ .....



دلیل خودرا بیان کنید: .....

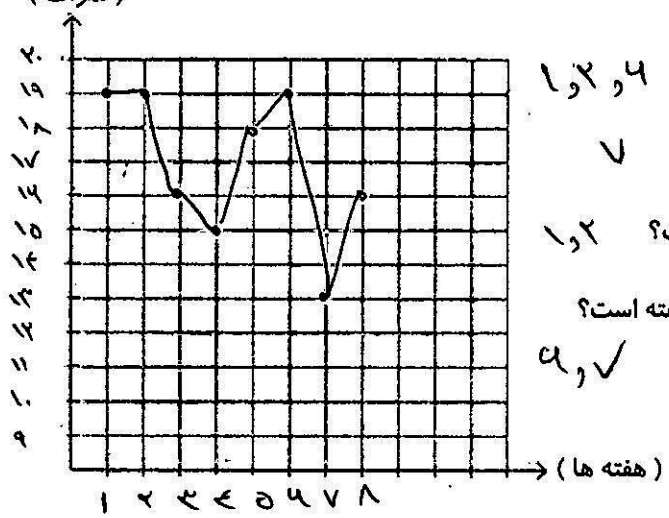
زیرا تعداد مهره های سیاه بیشتر است

.....

۲۰

هفته	هفته(۱)	هفته(۲)	هفته(۳)	هفته(۴)	هفته(۵)	هفته(۶)	هفته(۷)	هفته(۸)
نمره	۱۹	۱۹	۱۶	۱۴	۱۸	۱۹	۱۳	۱۶

میانگین نمرات دانش آموزی طی ۸ هفته درجدول بالا آمده است،باتوجه به داده ها نمودارخط شکسته ی آن را رسم کرده به سوالات پاسخ دهید.



* درکدام هفته ها میانگین نمرات بالاتراست؟ ۶و۲و۱

* درکدام هفته میانگین نمرات پایین تراست ؟ ۷

* بین کدام هفته ها میانگین نمرات ثابت بوده است؟ ۲و۱

* بیش ترین تغییر میانگین نمرات بین کدام دو هفته است؟ ۹و۷